

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. März 2001 (08.03.2001)

PCT

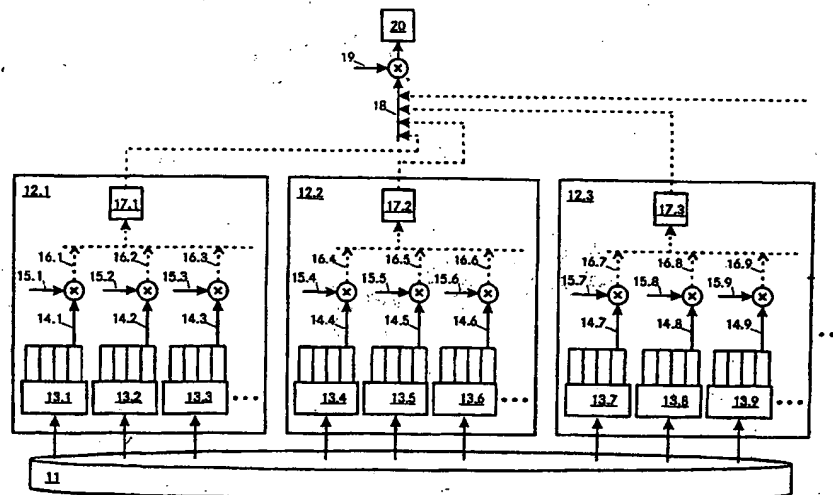
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/17299 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04Q 7/34 (74) Anwälte: ROSHARDT, Werner, A. usw.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH00/00376
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Juli 2000 (11.07.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
99810766.8 26. August 1999 (26.08.1999) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ASCOM AG [CH/CH]; Belpstrasse 37, Postfach, CH-3000 Bern 14 (CH).
- (72) Erfinder; und
- (73) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOBST, Hanspeter [CH/CH]; Allmendstrasse 32, CH-4702 Oensingen (CH).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE AUTOMATED ANALYSIS OF A MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN FÜR EINE MASCHINENGESTÜTZTE ANALYSE EINES MOBILFUNKSYSTEMS



(57) Abstract: The invention relates to a method for the automated analysis and appraisal of a mobile radio telephone system (1). Said method scans calls that are executed as part of a test phase, in accordance with internal and external system parameter values which flag error conditions (e.g. handover errors) or system performance deficiencies (e.g. poor voice quality during transmission). In a subsequent step, the parameters are evaluated in several modules (12.1 - 12.3) according to selectable grouping criteria, whereby for each module a multitude of relevant events or event sequences are examined and a module quality value (17.1 - 17.3) is determined with regard to a specific appraisal criterion. The system quality value (20) of the entire system is calculated as a weighted sum of the quality values from the individual modules and can be displayed graphically as a comparison of all groups, with regard to the chosen grouping criterion.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]